

# Mellanox MMA2P00-AS Datablad



**Mellanox MMA2P00-AS transceiver, 25GbE, SFP28, LC-LC, 850nm, SR, op til 150m**

## **MMA2P00-AS**

### **25GbE SR SFP28 MMF optisk transceiver**

Mellanox MMA2P00-AS er en pluggbar SFP28 optisk transceiver designet til brug i 25GbE Ethernet. Den inkorporerer Mellanox integreret kredsløbsteknologi for at give høj ydeevne ved lav effekt. Transceiveren fungerer over et par multi-mode fibre (MMF), ved hjælp af en nominal bølgelængde på 850nm, og er SFF-8402 kompatibel.

MMA2P00-AS har et standard SFP28-stik på den elektriske side mod værtssystemet, der understøtter IEEE 802.3bm. Den optiske grænseflade er sammensat af to optiske kanaler/fibre, en i hver retning, beregnet til et multi-mode optisk kabel forbundet via standard LC-stik. Hver kanal/fiber fungerer ved signaleringshastigheder på op til 25,78125 GBd.

Transceiveren tilbyder valgbar retiming for både dens optiske sender og modtager til 25Gb/s-hastigheden, og den understøtter også lavere bithastigheder uden. Senderen har programmerbare input-equalizere og input squelch-funktion, mens modtageren har programmerbar udgangsamplitude og pre-emphasis.

Strengt produktionsstests sikrer den bedste installationsoplevelse, ydeevne og holdbarhed, der er klar.

## Højdepunkter

- Valgbar retiming for både Tx og Rx
- Programmerbar Rx output vægt
- Programmerbar Tx input equalizer
- SFF-8402-kompatibel SFP28
- 3,3V strømforsyning
- SFP28 effektniveau 1
- 0,7 W effekttab (typ., med retiming)
- BER bedre end 1E-15
- 0°C-85°C udvidet temperaturområde for driftskasse (kun MMA2P00-ASHT)
- Klasse 1 lasersikkerhed
- Op til 100m på OM4 og 70m på OM3 multimode fiber ved 25Gb/s
- Op til 100m på OM3 ved 10Gb/s
- Hotplugbar
- RoHS-kompatibel
- IEEE 802.3 25GBASE-SR kompatibel
- IEEE 802.3 10GBASE-SR kompatibel
- SFF-8472-kompatibel I2C-administrationsgrænseflade
- 25G til 10G hastighedsvalg ved at slå CDR fra

## specifikationer

- Konfiguration: 25GbE SR
- Konfiguration: SFP28
- Anvendelse: 1x 25G-NRZ Seriel

- Stik: 2-fiber duplex LC
- Max rækkevidde: 100m
- Bølgelængde: 850nm multi-mode
- Varenummer: MMA2P00-AS

For flere specifikationer af denne MMA2P00-AS, besøg venligst nedenfor Mellanox hjemmeside:

[https://www.mellanox.com/related-docs/prod\\_cables/PB\\_MMA2P00-AS\\_MMA2P00-ASHT\\_25GbE\\_SFP28\\_MMF\\_Transceiver.pdf](https://www.mellanox.com/related-docs/prod_cables/PB_MMA2P00-AS_MMA2P00-ASHT_25GbE_SFP28_MMF_Transceiver.pdf)

[Køb nu](#)